Professional Notebook

Français

EasyGuide

ESPRIMO Mobile Series
CELSIUS H

Vous avez…

... des questions ou des problèmes techniques ?

Adressez-vous :

- à notre Hotline/Help Desk (voir liste des Help Desks fournie ou sur Internet : "www.fujitsu-siemens.com/support/")
- à votre partenaire de vente
- à votre point de vente

Vous trouverez d'autres informations dans la liste des Help Desks et dans le manuel "Garantie". Vous trouverez le manuel "Garantie" sur le CD/DVD "Drivers & Utilities" fourni.

Vous trouverez des informations actualisées sur nos produits, des conseils, des mises à jour, etc. sur le site Internet : "www.fujitsu-siemens.com"

Ce manuel a été rédigé par Xerox Global Services

Publié par
Fujitsu Siemens Computers GmbH

AG 06/08

Edition 1

N° de référence : A26391-K260-Z120-1-7719

ESPRIMO Mobile Series / CELSIUS H

EasyGuide

Grâce à une technologie novatrice…	**1**
Remarques importantes	**3**
Ports et éléments de commande	**4**
Démontage et montage de composants lors de la maintenance	**26**
Caractéristiques techniques	**33**
Index	**35**

Adobe et Acrobat sont des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated et peuvent être protégées dans certains pays.

La marque Bluetooth est la propriété de Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. qui en a cédé la licence à Fujitsu Siemens Computers GmbH.

Intel est une marque déposée, Core est une marque commerciale d'Intel Corporation, USA.

Kensington et MicroSaver sont des marques déposées d'ACCO World Corporation.

Microsoft, MS, Windows et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques commerciales citées sont des marques commerciales ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs et sont protégées comme telles.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers GmbH 2008
Tous droits réservés, y compris celui de la traduction, de la reproduction, de la duplication (même partielles) par photocopie ou procédé analogue.

Tout manquement à cette règle expose son auteur au versement de dommages et intérêts.

Tous droits réservés, notamment en cas d'octroi de brevet ou d'enregistrement comme modèle d'utilité.

Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.

Sommaire

Grâce à une technologie novatrice... 1
Symboles 2

Remarques importantes 3

Ports et éléments de commande 4
ESPRIMO Mobile U Series 4
ESPRIMO Mobile M Series 6
ESPRIMO Mobile D SeriesESPRIMO Mobile X SeriesCELSIUS H Series 8
Mettre le notebook sous tension 10
Mettre le Notebook hors tension 11
Ecran d'état 12
Combinaisons de touches 15
Touches d'application 17
Programmer les touches d'application 18
Appareil photo/vidéo (en option) 18
Modules/logement pour module 19
Démonter un module 19
Monter un module 20
Monter et démonter l'accumulateur 20
Démonter l'accumulateur 20
Monter un accumulateur 21
Carte SIM 21
Insérer une carte SIM 21
Retirer la carte SIM 22
Composants radio : Wireless LAN/Bluetooth/UMTS 23
Activer et désactiver les composants radio 23
Fonctions de sécurité 24
Bref aperçu des fonctions de sécurité 25

Démontage et montage de composants lors de la maintenance 26
Remarques pour le montage et le démontage des cartes et des composants 26
Retirer le cache 27
Appareils avec logement commun pour mémoire et disque dur 27
Appareils avec logement séparé pour mémoire et disque dur 27
Fixer le cache 28
Appareils avec logement commun pour mémoire et disque dur 28
Appareils avec logement séparé pour mémoire et disque dur 28
Monter et démonter un disque dur 29
Démonter un disque dur 29
Monter un disque dur 30
Monter/démonter les modules mémoire 31
Démonter un module mémoire 32
Monter un module de mémoire 32

Caractéristiques techniques 33
Notebook 33
Accumulateur principal/accumulateur supplémentaire 33
Adaptateur d'alimentation 34
CELSIUS H : Adaptateur d'alimentation 120 W 34
ESPRIMO Mobile Series : Adaptateur d'alimentation 90 W 34

Index **35**

Grâce à une technologie novatrice…

…et à son design ergonomique, votre notebook est un PC fiable et convivial.

Votre Notebook existe en plusieurs modèles. La plupart des sections de ce manuel d'utilisation s'appliquent à toutes les configurations. Nous attirerons votre attention sur les différences spécifiques. Certaines images peuvent ne pas correspondre à votre modèle, elles sont uniquement destinées à expliquer le principe.

Votre système d'exploitation Windows est déjà préinstallé et configuré de façon optimale pour que vous puissiez travailler immédiatement lorsque vous mettez votre Notebook sous tension la première fois.

Votre Notebook intègre la technologie la plus récente pour vous permettre de découvrir l'informatique dans des conditions optimales. En fonction du modèle, les composants suivants sont présents :

- mémoire vive (DDR3 RAM) jusqu'à 8 Go
- un graveur de CD/DVD-lecteur DVD pour lire des films sur DVD ou pour graver des CD/DVD
- une caméra intégrée pour des instantanés ou des vidéochats
- plusieurs ports USB pour ajouter très facilement des consoles de jeu, des imprimantes et autres
- LAN et Wireless LAN et Bluetooth pour l'accès Internet et réseau
- Fonctionnalité UMTS/3G pour l'accès sans fil à vos données lorsque vous êtes en voyage (selon disponibilité du réseau)
- un logement pour carte SIM dans lequel vous pouvez insérer une carte SIM pour pouvoir utiliser l'UMTS (selon le modèle)
- un logement pour module pouvant accueillir les modules suivants : un second accumulateur, un second lecteur de disque dur ou une garniture (Weight Saver)
- un port pour duplicateur de ports
- un logement pour Memory Card pour transférer rapidement sur votre notebook des photos, de la musique et des vidéos.
- un logement pour carte ExpressCard dans lequel vous pouvez utiliser une carte ExpressCard/34 ou ExpressCard/54 (selon le modèle)
- un lecteur de SmartCard pour protéger votre appareil contre tout accès non autorisé
- une surface tactile et un stylet tactile (TouchStick) supplémentaire
- un port combiné eSATA/USB pour pouvoir connecter un disque dur SATA externe.
- un contrôleur audio intégré et deux haut-parleurs pour l'écoute stéréo. Vous pouvez même connecter un microphone et des haut-parleurs externes pour bénéficier d'un son encore meilleur.
- un capteur d'impacts pour la protection du disque dur

Grâce au *BIOS-Setup*, vous pouvez contrôler le matériel de votre Notebook et mieux protéger votre système contre tout accès non autorisé en utilisant la puissance de la protection par mots de passe.

Ce manuel d'utilisation vous montre, entre autres, comment mettre en service et utiliser votre Notebook.

Vous trouverez d'autres informations sur ce Notebook :

- dans le manuel d'utilisation "Professional Notebook"
- dans les manuels "Sécurité" et "Garantie"
- dans la documentation du système d'exploitation
- dans les fichiers d'informations (par exemple : *.TXT, *.DOC, *.WRI, *.HLP, *.PDF)

Vous trouverez des informations sur les accessoires pour votre Notebook sous "www.fujitsu-siemens.com/accessories".

Symboles

	signale des instructions à respecter impérativement pour votre propre sécurité, celle de votre appareil et celle de vos données. La garantie s'éteint dès l'instant où vous endommagez l'appareil en ne respectant pas ces consignes.
	signale des informations importantes pour l'utilisation correcte de l'appareil
▶	signale une opération que vous devez exécuter.
↳	indique un résultat
`Cette police`	signale des données que vous devez saisir sur le clavier dans une fenêtre de dialogue de programme ou dans une ligne de commande, p. ex. votre mot de passe (**`Nom123`**) ou une instruction pour démarrer un programme (**`start.exe`**)
`Cette police`	signale des informations affichées à l'écran par un programme, par ex. : `L'installation est terminée !`
Cette police	signale • des concepts et des textes dans une surface logicielle, par ex. : Cliquez sur *Enregistrer*. • Noms de programmes ou fichiers, p. ex. *Windows* ou *setup.exe*.
"Cette police"	signale • des renvois à d'autres sections, par ex. "Consignes de sécurité" • Liens vers une source externe, p. ex. une adresse web : Lisez les informations sur "www.fujitsu-siemens.com" • des noms de CD, de DVD ainsi que des désignations et des titres d'autres matériels, p. ex. : "CD/DVD Drivers & Utilities" ou Manuel "Sécurité"
Abc	indique une touche du clavier, par ex. : F10
Cette police	signale des concepts et des passage de texte que l'on souhaite souligner ou mettre en évidence, par exemple : **Ne pas mettre l'appareil hors tension**

Remarques importantes

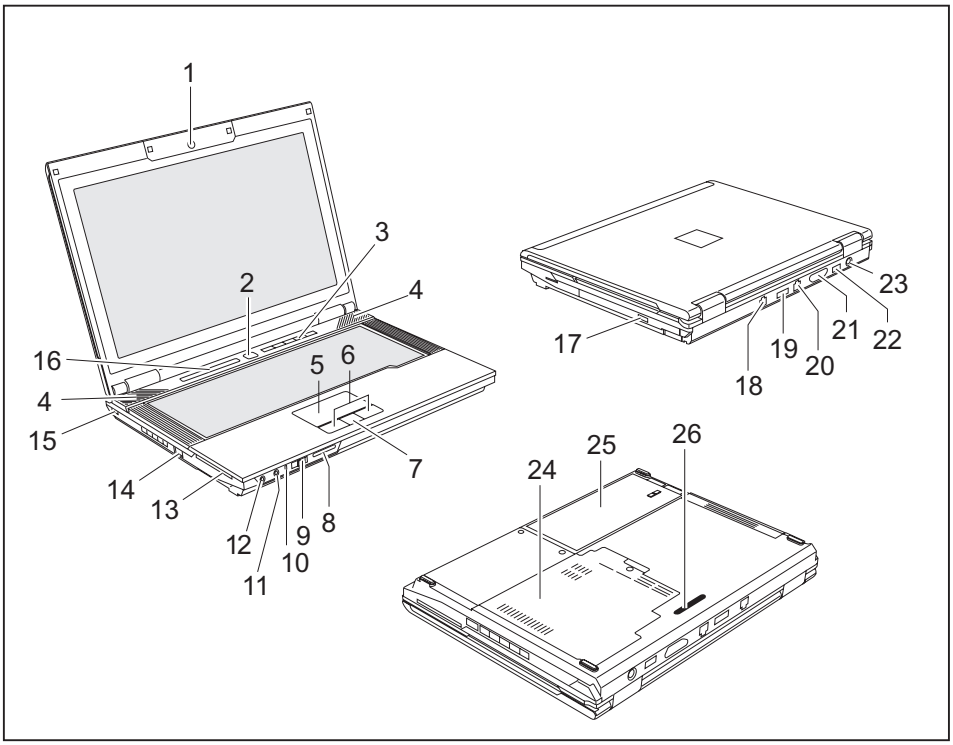
Respectez les consignes de sécurité du manuel "Sécurité" et du manuel d'utilisation "Professional Notebook" ainsi que les consignes de sécurité suivantes.

Ports et éléments de commande

Dans ce chapitre seront présentés les différents composants matériels de votre Notebook. Vous obtiendrez un aperçu des ports et éléments de commande du Notebook.

Familiarisez-vous avec ces différents éléments avant de travailler avec le Notebook.

ESPRIMO Mobile U Series

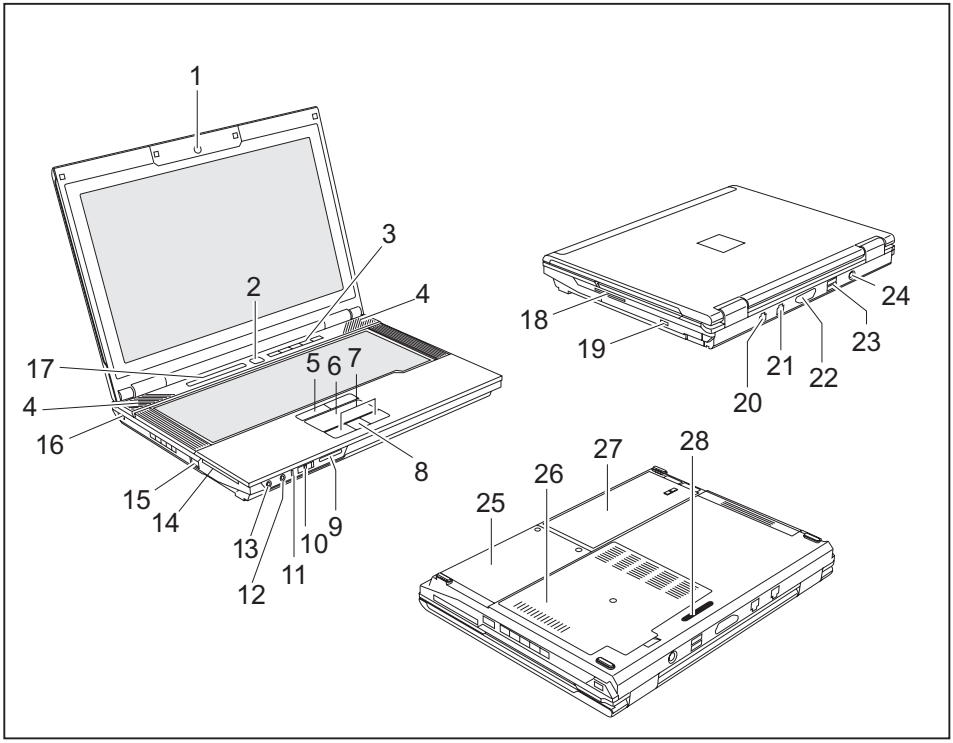


1 = WebCam (option)
2 = Interrupteur Marche/Arrêt
3 = Touches d'application
4 = Haut-parleurs
5 = Surface tactile
6 = Boutons de surface tactile
7 = Capteur d'empreinte digitale (ESPRIMO Mobile U9215)
8 = Logement pour Memory Card
9 = Interrupteur Marche/Arrêt pour composants radio
10 = Voyant Marche additionnel (LED)
11 = Port microphone
12 = Port écouteurs
13 = Lecteur de SmartCard
14 = Port USB
15 = Dispositif Kensington Lock
16 = Ecran d'état

17 = Logement pour module
18 = Port modem (option)
19 = Port combiné eSATA/USB*
20 = Port LAN
21 = Port moniteur VGA
22 = Port USB
23 = Prise de tension continue (DC IN)
24 = Logement service pour mémoire et disque dur
25 = Accumulateur
26 = Port pour duplicateur de ports

* Sur le port combiné eSATA/USB, vous pouvez brancher un connecteur eSATA ou un connecteur USB. Ce port dispose d'une capacité conductrice accrue (max. 1 A).

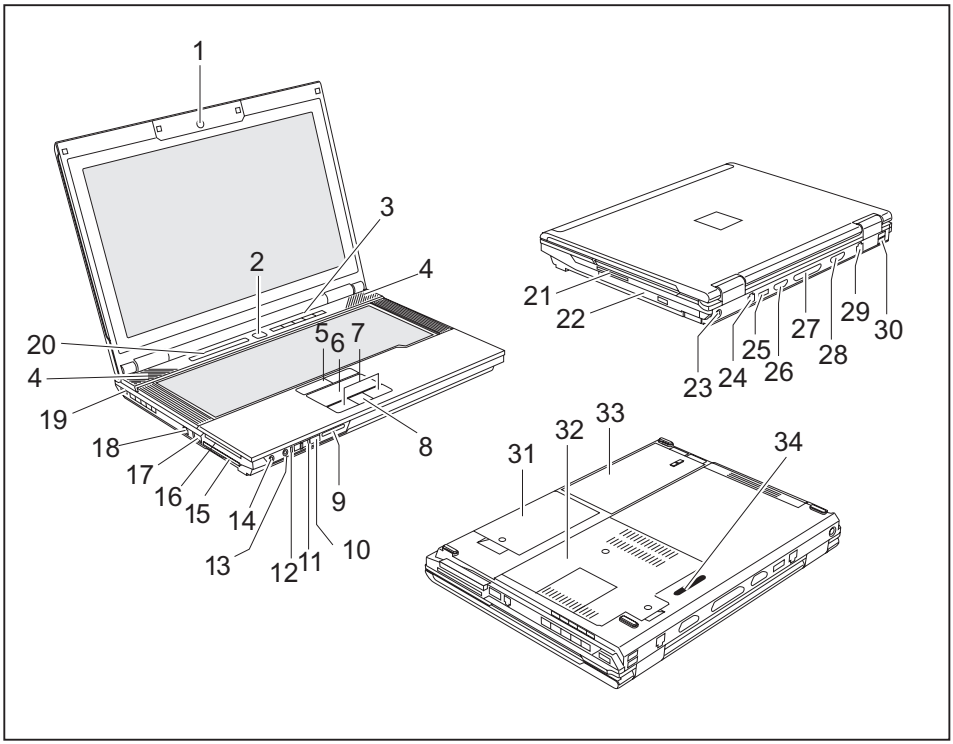
ESPRIMO Mobile M Series



1 = WebCam (option)
2 = Interrupteur Marche/Arrêt
3 = Touches d'application
4 = Haut-parleurs
5 = Boutons du TouchStick (stylet tactile)
6 = Surface tactile
7 = Boutons de surface tactile
8 = Capteur d'empreinte digitale (ESPRIMO Mobile M9415)
9 = Logement pour Memory Card
10 = Interrupteur Marche/Arrêt pour composants radio
11 = Voyant Marche additionnel (LED)
12 = Port microphone
13 = Port écouteurs
14 = Logement pour ExpressCard
15 = Port combiné eSata/USB*
16 = Dispositif Kensington Lock
17 = Ecran d'état
18 = Lecteur de SmartCard
19 = Logement pour module
20 = Port modem (option)
21 = Port LAN
22 = Port moniteur VGA
23 = Ports USB
24 = Prise de tension continue (DC IN)
25 = Logement service pour disque dur
26 = Logement service pour mémoire
27 = Accumulateur
28 = Port pour duplicateur de ports

* Sur le port combiné eSATA/USB, vous pouvez brancher un connecteur eSATA ou un connecteur USB. Ce port dispose d'une capacité conductrice accrue (max. 1 A).

ESPRIMO Mobile D Series
ESPRIMO Mobile X Series
CELSIUS H Series

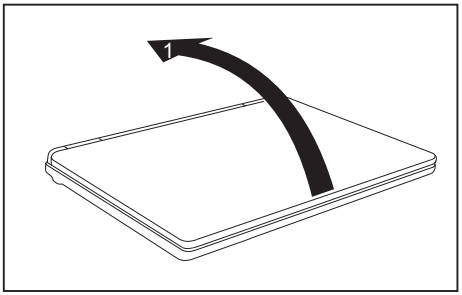


1 = WebCam (option)
2 = Interrupteur Marche/Arrêt
3 = Touches d'application
4 = Haut-parleurs
5 = Boutons du TouchStick (stylet tactile)
6 = Surface tactile
7 = Boutons de surface tactile
8 = Capteur d'empreinte digitale (ESPRIMO Mobile D9510 / D9515 et CELSIUS H265 / H270)
9 = Logement pour Memory Card
10 = Interface infrarouge (CELSIUS uniquement)
11 = Interrupteur Marche/Arrêt pour composants radio
12 = Voyant Marche additionnel (LED)
13 = Port microphone
14 = Port écouteurs
15 = Logement pour ExpressCard
16 = Logement pour PC Card
17 = Port combiné eSATA/USB*
18 = Port FireWire
19 = Dispositif Kensington Lock
20 = Ecran d'état
21 = Lecteur de SmartCard
22 = Logement pour module

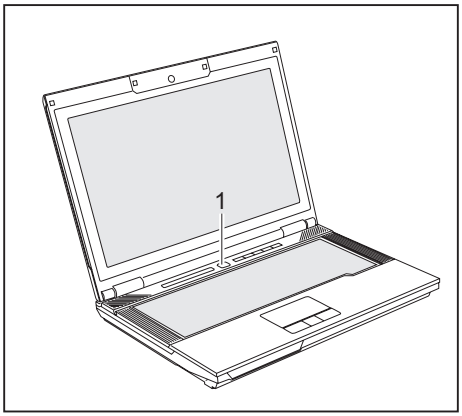
23 = Prise de tension continue (DC IN)
24 = Port modem (option)
25 = Port USB
26 = Interface série
27 = Interface parallèle
28 = Port moniteur VGA ou port moniteur DVI (selon le modèle)
29 = Port LAN
30 = Ports USB
31 = Logement service pour disque dur
32 = Logement service pour mémoire
33 = Accumulateur
34 = Port pour duplicateur de ports

* Sur le port combiné eSATA/USB, vous pouvez brancher un connecteur eSATA ou un connecteur USB. Ce port dispose d'une capacité conductrice accrue (max. 1 A).

Mettre le notebook sous tension



► Relevez l'écran LCD (1).



► Appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt (1) pour mettre le Notebook sous tension.

↳ Le symbole Marche du notebook apparaît dans l'écran d'état.

Windows XP :

Vous pouvez configurer la touche Marche/Arrêt sous *Démarrer – (Paramètres) – Panneau de configuration – Performances et maintenance – Options d'alimentation – Avancé.*

Windows Vista :

Vous pouvez configurer la touche Marche/Arrêt sous *Icône de démarrage – (Paramètres) – Panneau de configuration – Ordinateur portable – Options d'alimentation.*

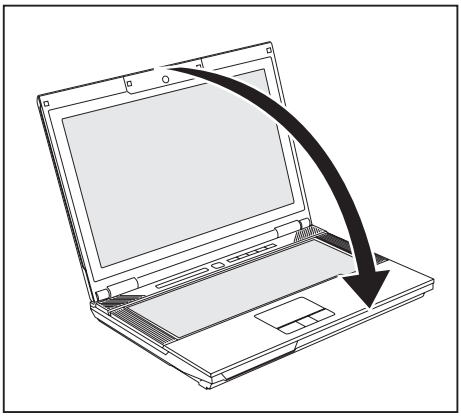
Si vous avez attribué un mot de passe, vous devez l'entrer lorsque le système vous y invite afin de lancer le système d'exploitation. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans le manuel d'utilisation "Professional Notebook", chapitre "Fonctions de sécurité".

Mettre le Notebook hors tension

► Quittez toutes les applications, puis le système d'exploitation (voir le manuel du système d'exploitation).

i

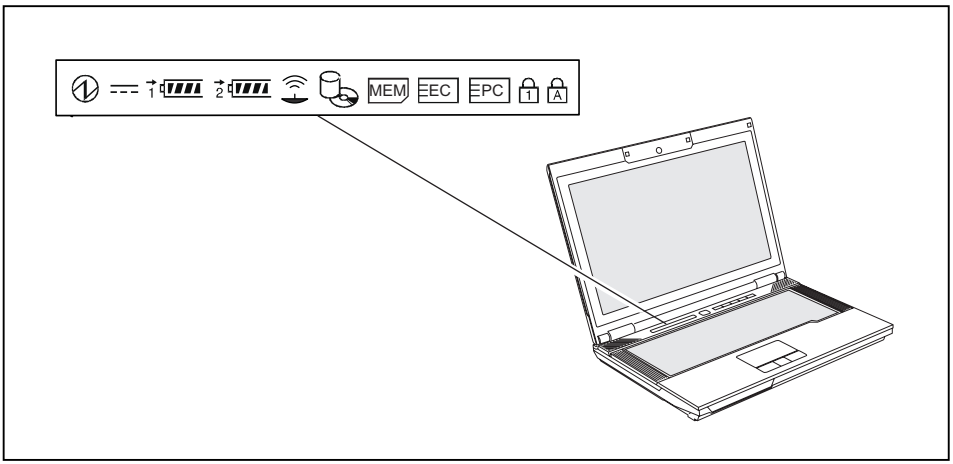
Si vous n'arrivez pas à arrêter le notebook normalement, appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt pendant environ quatre secondes. Le notebook se met hors tension. Cependant, vous risquez de perdre les données non enregistrées.



► Rabattez l'écran LCD.

Ecran d'état

L'écran d'état est un petit écran LCD sur lequel apparaissent différents symboles. Les symboles vous informent sur l'état de l'alimentation électrique, des lecteurs et des fonctions du clavier.



Symbole Marche

Symbole Secteur

Symbole Charge de l'accumulateur

Symbole Accumulateur (premier accumulateur)

Symbole Accumulateur (second accumulateur)

Symbole Composants radio

Symbole CD-/DVD-/BD

Symboles Carte PC Card/ExpressCard/Memory Card

Symbole Verr Num

Symbole Verr. maj

Vous trouverez ci-après l'explication des différents symboles :

Symbole Marche

- Le symbole est allumé : le Notebook est sous tension.
- Le symbole clignote (1 seconde allumé / 1 seconde éteint) : le notebook est en mode Economie d'énergie.
- Le symbole n'est pas allumé : le Notebook est hors tension.

Symbole Secteur

Le symbole est allumé : le Notebook est alimenté par l'intermédiaire de l'adaptateur d'alimentation.

Symbole Charge de l'accumulateur

- Le symbole est allumé : l'accumulateur n'est pas en cours de charge, a dépassé 90% de sa charge maximale ou est en cours de charge.
- Le symbole n'est pas allumé : l'accumulateur est défectueux.

Symboles Accumulateur

L'état de charge des accumulateurs est indiqué par deux symboles d'accumulateur. Le symbole 1 signifie que l'information concerne le premier accumulateur du logement pour accumulateurs. Le symbole 2 signifie que l'information concerne le second accumulateur dans le logement de module.

signifie que la charge de l'accumulateur est de 0 % à 20 %.

signifie que la charge de l'accumulateur est de 20 % à 40 %.

signifie que la charge de l'accumulateur est de 40 % à 60 %.

signifie que la charge de l'accumulateur est de 60 % à 80 %.

signifie que la charge de l'accumulateur est de 80 % à 100 %.

Symbole Composants radio

- Le symbole est allumé : Un ou plusieurs composants radio sont activés.

Symbole CD-/DVD-/BD

- Le symbole est allumé : Le système accède au lecteur de disque dur du notebook.
- Le symbole est allumé : le système accède au CD/DVD/BD du lecteur optique. Tant que le voyant est allumé, il ne faut retirer le CD/DVD/BD sous aucun prétexte.

Symboles Carte PC Card/ExpressCard/Memory Card

Le symbole est allumé : le système accède à une carte PC-Card, ExpressCard ou à une Memory Card.

Symbole Verr Num

Le symbole est allumé : la touche Num a été enfoncée. Le pavé numérique virtuel est activé Vous pouvez afficher les caractères imprimés dans la partie supérieure droite des touches.

Symbole Verr. maj

Le symbole est allumé : la touche de verrouillage des majuscules a été enfoncée. Toutes les lettres sont représentées en majuscules. Lorsque la touche est légendée plusieurs fois, c'est le caractère imprimé dans la partie supérieure gauche de la touche qui sera affiché.

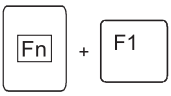
Combinaisons de touches

La description des combinaisons de touches ci-dessous s'applique au système d'exploitation Windows. Avec d'autres systèmes d'exploitation et certains pilotes, certaines des combinaisons de touches ci-dessous peuvent être inopérantes.

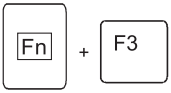
Les combinaisons de touches sont entrées de la façon suivante :

- ► Maintenez la première touche de la combinaison de touches enfoncée.
- ► Appuyez simultanément sur la(les) touche(s) nécessaire(s) pour exécuter la fonction.

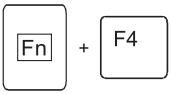
Si vous utilisez un clavier externe, vous devez appuyer, à la place de la touche Fn, sur les touches Ctrl + Alt Gr ou Ctrl + Alt simultanément.



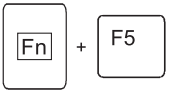
Activer/désactiver les composants radio
Cette combinaison de touches vous permet de démarrer le logiciel *WirelessSelector*. Ce logiciel vous permet également d'activer et de désactiver individuellement les composants radio activés dans le *BIOS-Setup*.



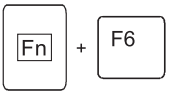
Activer/désactiver les haut-parleurs
Cette combinaison de touches vous permet d'activer et désactiver les haut-parleurs du Notebook.



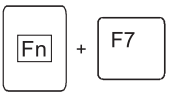
Diminuer le volume
Cette combinaison de touches diminue le volume des haut-parleurs intégrés.



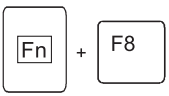
Augmenter le volume
Cette combinaison de touches augmente le volume des haut-parleurs intégrés.



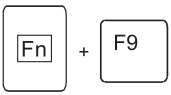
Activer/désactiver la surface tactile
Cette combinaison de touches vous permet d'activer et de désactiver la surface tactile du Notebook.



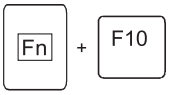
Activer/désactiver la caméra (selon le modèle)
Cette combinaison de touches vous permet d'activer ou de désactiver la caméra intégrée de votre Notebook.



Réduire la luminosité de l'écran
Cette combinaison de touches réduit la luminosité de l'écran.



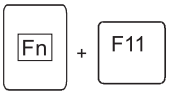
Augmenter la luminosité de l'écran
Cette combinaison de touches augmente la luminosité de l'écran.



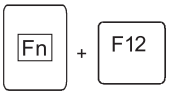
Permuter l'affichage écran
Si vous avez branché un écran externe, cette combinaison de touches vous permet de sélectionner l'écran sur lequel les données s'afficheront.

L'affichage écran est possible :

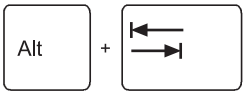
- uniquement sur l'écran LCD du Notebook
- uniquement sur l'écran externe
- simultanément sur l'écran LCD du Notebook et sur l'écran externe.



Fan Control
Cette combinaison de touches appelle le programme "Fan Control". Ce programme vous permet d'ajuster les prestations du processeur et le comportement du ventilateur.

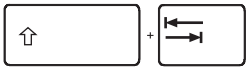


Mode Veille
Cette combinaison de touches vous permet d'activer le mode Veille.



Basculer entre les applications ouvertes
Cette combinaison de touches vous permet de basculer entre plusieurs applications ouvertes.

Exécuter un démarrage à chaud
Cette combinaison de touches permet de redémarrer le Notebook. Maintenez les touches Ctrl et Alt enfoncées et appuyez sur la touche Suppr. Le Gestionnaire des tâches s'affiche en premier lieu. C'est à la deuxième tentative que le démarrage à chaud est exécuté.

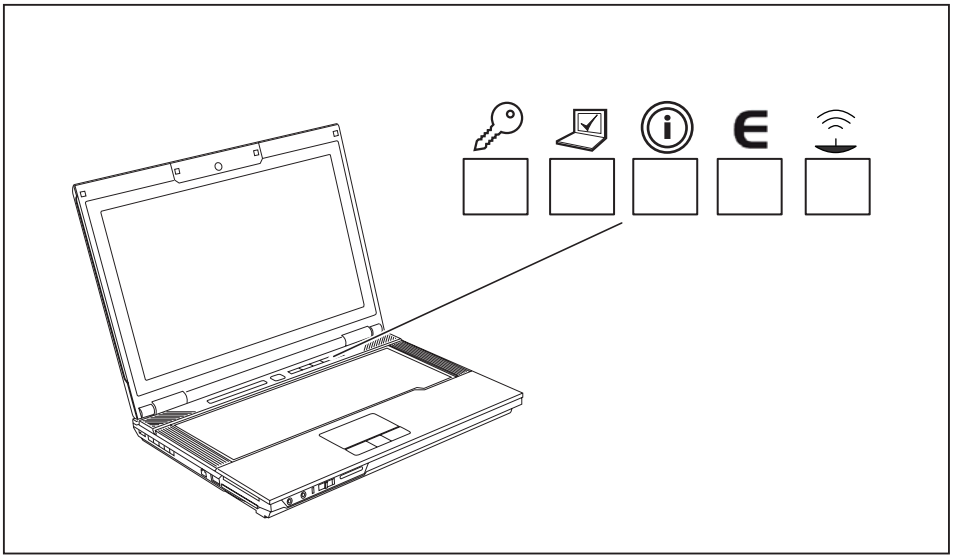


Saut de tabulation négatif
Cette combinaison de touches déplace le curseur sur la tabulation précédente.

Vous trouverez les combinaisons de touches Windows dans la documentation de votre système d'exploitation.

Touches d'application

Votre Notebook est doté de cinq touches d'application.



Touche Lock Workstation (verrouillage du poste de travail)

Cette touche vous permet de verrouiller votre poste de travail. Vous pouvez également la programmer à votre guise.

Touche Mobility Center (centre de mobilité)

Cette touche vous permet de démarrer le centre de mobilité sous Windows Vista. Vous pouvez également la programmer à votre guise.

Touche I

La touche I vous permet de démarrer le Fujitsu Siemens Launch Center et d'accéder à des informations additionnelles sur votre ordinateur. Vous pouvez également la programmer à votre guise.

Touche E

La touche E vous permet d'activer et de désactiver facilement les fonctions d'économie d'énergie (par exemple diminuer la luminosité de l'écran), voir le manuel "Professional Notebook".

Touche Composants radio

Cette touche d'application vous permet de démarrer le logiciel *WirelessSelector*. Vous pouvez aussi activer et désactiver individuellement les composants radio activés dans le *BIOS-Setup*.

Programmer les touches d'application

Le logiciel *Application Button Utility* (utilitaire touches d'applications) vous permet d'attribuer différentes fonctions aux touches d'application.

Windows XP :

Vous trouverez le logiciel *Application Button Utility* (utilitaire touches d'applications) sous *Démarrer - Tous les programmes - Fujitsu Siemens Computers - Mobile Software Suite - Application Button Utility*.

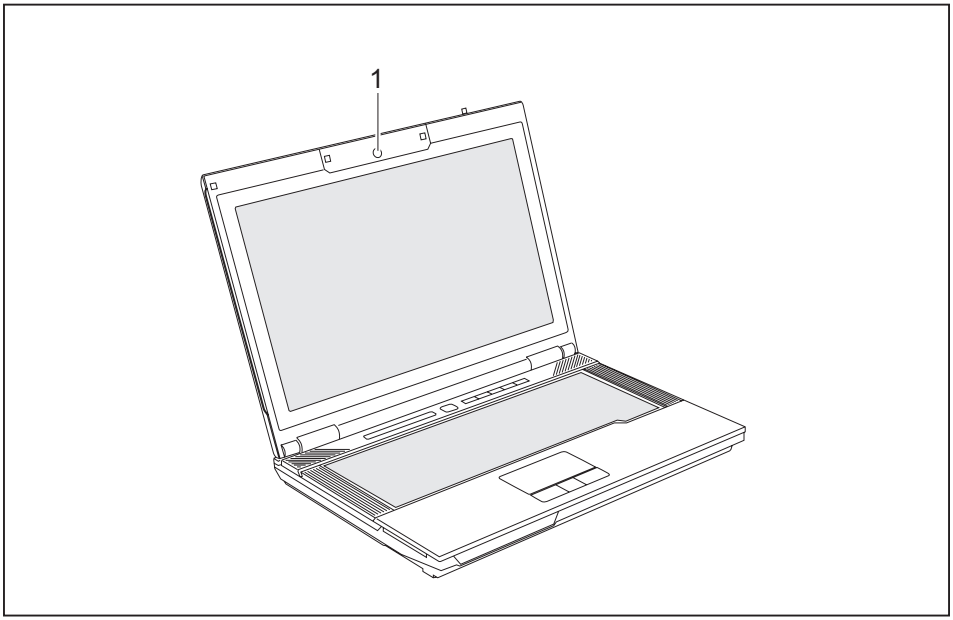
Windows Vista :

Vous trouverez le logiciel *Application Button Utility* (utilitaire touches d'applications) sous *Icône de démarrage - Tous les programmes - Fujitsu Siemens Computers - Mobile Software Suite - Application Button Utility*.

► Programmez les touches d'application en fonction de vos exigences.

Appareil photo/vidéo (en option)

Votre appareil est équipé d'un appareil photo/vidéo VGA (1) que vous pouvez utiliser comme Webcam entre autres.



Vous trouverez plus d'informations sur l'utilisation de l'appareil photo/vidéo dans le logiciel fourni. Si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction d'appareil photo/vidéo, vous pouvez la désactiver dans le *BIOS*.

Modules/logement pour module

Fujitsu Siemens Computers GmbH propose actuellement les modules suivants :

- Lecteur optique
- Accumulateur supplémentaire
- Garniture
- Tiroir pour ExpressCard (ESPRIMO Mobile U9210/ESPRIMO Mobile U9215 uniquement)
- second disque dur SATA complet (à l'extérieur du logement pour module, vous pouvez également utiliser le tiroir de disque dur comme lecteur de disque dur USB pour d'autres notebooks)

N'utilisez que des modules conçus pour votre notebook.

Ne forcez pas en montant ou en démontant le module.

Assurez-vous qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le logement pour module.

Vous pouvez remplacer des modules en cours de fonctionnement. Cela signifie que vous n'êtes pas obligé de mettre le notebook hors tension.

Pour remplacer un module, cliquez simplement sur le symbole approprié dans la barre de tâches, puis sur *Arrêter* ou *Sélectionner - Arrêter*.

Après ceci, vous pouvez sortir le module.

Démonter un module

► Posez le Notebook sur une surface plane.

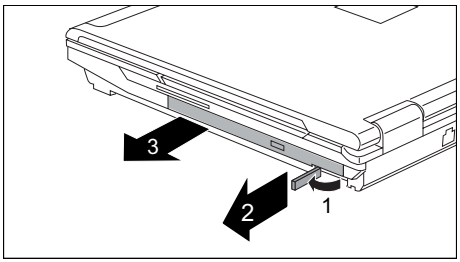
Grâce à l'icône correspondante dans la barre des tâches, vous pouvez arrêter le module :

► Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône.

► Choisissez le module que vous souhaitez arrêter et retirer.

► Appuyez sur la touche Entrée.

↳ Une boîte de dialogue vous signale que vous pouvez retirer le module sans risque.



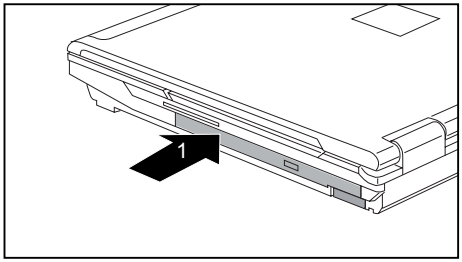
► Rabattez le levier de module dans le sens de la flèche (1) et maintenez-le en place.

► Tirez l'accumulateur le levier de module le sens de la flèche (2).

↳ Ceci déverrouille le module.

► Avec précaution, retirez le module du notebook (3).

Monter un module



► Poussez le module dans le notebook dans le sens de la flèche (1), jusqu'à ce qu'il s'enclenche en produisant un déclic.

Monter et démonter l'accumulateur

N'utilisez que des accumulateurs conçus pour votre Notebook par Fujitsu Siemens Computers.

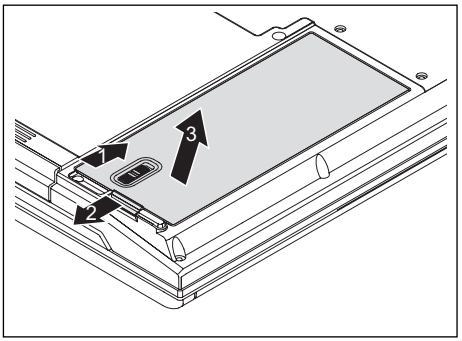
Ne pas exercer une force exagérée lorsque vous montez ou démontez un accumulateur.

Veillez à qu'aucun corps étranger ne pénètre dans les connecteurs des accumulateurs.

Les illustrations suivantes peuvent différer de votre variante d'appareil. Elles servent seulement à expliquer le principe.

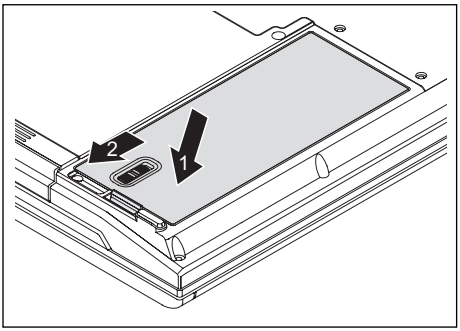
Démonter l'accumulateur

► Mettez votre Notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
► Rabattez l'écran LCD.
► Débranchez tous les câbles raccordés au Notebook.
► Retournez le Notebook et posez-le sur une surface stable, plane et propre. Le cas échéant, posez une serviette antidérapante sur cette surface afin d'éviter de griffer le Notebook.



► Poussez le coulisseau de verrouillage dans le sens de la flèche (1) jusqu'en butée.
► Poussez le déverrouillage dans le sens de la flèche (2) sans le relâcher.
► Retirez l'accumulateur (3) du notebook en tirant dans le sens de la flèche.

Monter un accumulateur



- ► Insérez l'accumulateur dans le logement gauche, contacts électriques vers l'avant (1).
- ► Poussez l'accumulateur dans son logement jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- ► Poussez le coulisseau de verrouillage dans le sens de la flèche (2) jusqu'à la butée.

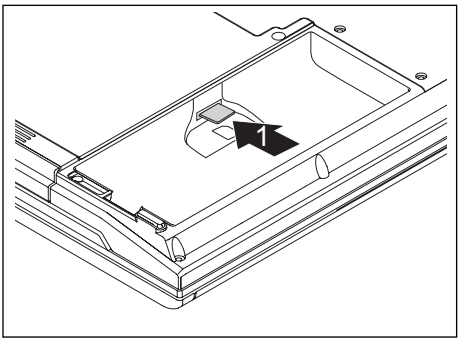
Carte SIM

Lorsque vous utilisez des cartes SIM, respectez les consignes du fournisseur.

Le logement pour carte SIM se trouve dans le logement d'accumulateur et n'est accessible qu'une fois l'accumulateur retiré.

Insérer une carte SIM

- ► Mettez votre notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- ► Rabattez l'écran LCD.
- ► Débranchez tous les câbles raccordés au notebook.
- ► Retournez le Notebook et posez-le sur une surface stable, plane et propre. Le cas échéant, posez une serviette antidérapante sur cette surface afin d'éviter de griffer le notebook.
- ► Démontez l'accumulateur (voir chapitre "Démonter l'accumulateur", Page 20).

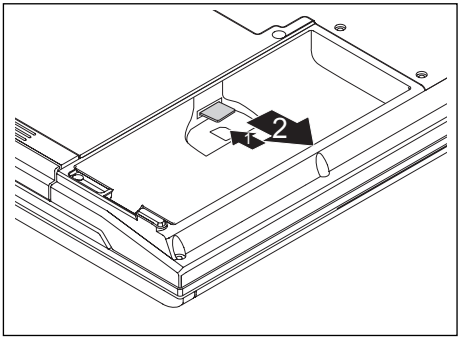


- ► Insérez la carte SIM dans le logement (1) comme illustré symboliquement dans le logement de batterie. Veillez à ce que la carte SIM s'engage de façon audible.

- ► Remontez l'accumulateur (voir chapitre "Monter un accumulateur", Page 21).
- ► Remettez le notebook correctement en place sur une surface plane.
- ► Raccordez de nouveau les câbles préalablement débranchés.

Retirer la carte SIM

- ► Mettez votre notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- ► Rabattez l'écran LCD.
- ► Débranchez tous les câbles raccordés au notebook.
- ► Retournez le notebook et posez-le sur une surface stable, plane et propre. Le cas échéant, posez une serviette antidérapante sur cette surface afin d'éviter de griffer le notebook.
- ► Démontez l'accumulateur (voir chapitre "Démonter l'accumulateur", Page 20).



- ► Appuyez sur le bord de la carte SIM (1) de manière à la faire ressortir légèrement de son logement.
- ► Sortez la carte SIM du logement dans le sens de la flèche (2).

- ► Remontez l'accumulateur (voir chapitre "Monter un accumulateur", Page 21).
- ► Remettez le notebook correctement en place sur une surface plane.
- ► Raccordez de nouveau les câbles préalablement débranchés.

Composants radio : Wireless LAN/Bluetooth/UMTS

Le montage de composants radio non agréés par Fujitsu Siemens Computers GmbH annule les homologations accordées pour cet appareil (voir chapitre "Caractéristiques techniques", Page 33).

Activer et désactiver les composants radio

Vous pouvez démarrer le logiciel *WirelessSelector* à l'aide de la touche d'application pour les composants radio ou de la combinaison de touches Fn + F1.

Le logiciel *Wireless Selector* doit être préinstallé.

Le *WirelessSelector* vous permet également d'activer et de désactiver individuellement les composants radio activés dans le *BIOS-Setup*.

► Appuyez sur la touche d'application pour les composants radio pour démarrer le *WirelessSelector*.

ou

► Pour démarrer le *WirelessSelector*, appuyez sur la combinaison de touches Fn + F1.

↳ Le symbole Composants radio s'allume si l'un ou plusieurs des composants radio sont activés.

En désactivant les composants radio, vous désactivez le module Bluetooth et l'UMTS3G et l'émetteur Wireless LAN (antenne).

Vous pouvez activer ou désactiver les composants radio individuellement ou simultanément.

Dans le *BIOS-Setup* vous pouvez déterminer les composants radio qui pourront être activés et désactivés à l'aide de la touche d'application ou de la combinaison de touches Fn + F1. Seul les composants activés dans le *BIOS-Setup* pourront être activés et désactivés à l'aide de la combinaison de touches Fn + F1 ou de la touche d'application. Les composants radio désactivés dans le *BIOS-Setup*, par contre, ne pourront plus être commandés à l'aide de la touche d'application ou de la combinaison de touches.

Vous pouvez activer ou désactiver individuellement les composants radio dans le *BIOS-Setup*.

Respectez les autres consignes de sécurité spécifiques aux appareils avec composants radio dans le manuel "Sécurité".

Vous trouverez de plus amples informations sur l'utilisation du Wireless LAN dans l'aide en ligne proposée pour votre logiciel Wireless LAN.

Vous trouverez de plus amples informations sur l'utilisation de Bluetooth sur le CD/DVD "Drivers & Utilities".

Vous trouverez de plus amples informations sur l'UMTS/3G auprès de votre prestataire de services.

Fonctions de sécurité

Les fonctions de sécurité vous offrent une série de possibilités pour protéger votre système et vos données personnelles contre l'accès non autorisé. Vous pouvez également combiner ces possibilités et obtenir ainsi une protection optimale de votre système.

Gardez à l'esprit qu'en cas d'application inappropriée, vous ne serez plus, vous non plus, en mesure d'accéder à votre système et à vos données. Respectez par conséquent les consignes suivantes :

- Sauvegardez vos données sur des supports de données externes à intervalles réguliers.
- Pour certaines fonctions de sécurité, vous devez attribuer des mots de passe. Evitez impérativement de les oublier sous peine de ne plus pouvoir accéder à votre système.

  Nous vous recommandons de noter les mots de passe et de les conserver en lieu sûr.

  Si vous perdez les mots de passe administrateur et utilisateur, vous devez prendre contact avec notre Help Desk. Vous trouverez les numéros de téléphone dans la liste des Help Desks fournie ou sur Internet à l'adresse "www.fujitsu-siemens.com/support/". L'effacement des mots de passe n'est pas couvert par la garantie et sera donc facturé.

Bref aperçu des fonctions de sécurité

Vous trouverez des informations détaillées sur l'équipement de sécurité de votre appareil dans le manuel "Professional Notebook" sur le CD/DVD "Drivers & Utilities" ou sur Internet à l'adresse "www.fujitsu-siemens.com/support/".

Fonction de sécurité	Type de protection	Préparation
Kensington Lock	Mécanique	Placez le Kensington MicroSaver (accessoire) et verrouillez-le
Capteur d'empreinte digitale (selon le modèle)	Biométrique	Installer le logiciel d'empreinte digitale fourni
Protection du BIOS par mot de passe	Protection par mot de passe du *BIOS-Setup*, du système d'exploitation et du disque dur à l'aide d'un mot de passe administrateur et utilisateur. Les mots de passe se composent de max. huit caractères alphanumériques.	Définir dans le *BIOS-Setup* au moins un mot de passe administrateur et, selon le cas, activer la protection par mot de passe du système d'exploitation et du disque dur.
Boot from Removable Media (démarrage à partir de médias amovibles)	Interdiction de tout démarrage non autorisé d'un système d'exploitation à partir de médias externes (p. ex. clé USB, lecteur CD-Rom USB, etc.)	Dans le menu *Security* (sécurité) du BIOS-Setup, éditez l'option *Boot from Removable Media* (démarrage à partir de médias amovibles).
System Lock 2 (verrouillage de système 2)	Le BIOS ne peut être appelé qu'à l'aide d'une SmartCard et d'un code PIN.	Attribuez un mot de passe administrateur dans le BIOS et initialisez la SmartCard.
Lecteur de SmartCard	Protection du système d'exploitation par code PIN et SmartCard	Installez le logiciel, p. ex. *SmartCase Logon+* (accessoire). Si vous utilisez le logiciel *SmartCase Logon+* , définissez un mot de passe.
Trusted Platform Module (puce TPM [option])	Identification et authentification du Notebook	Définissez un mot de passe administrateur dans le *BIOS-Setup* et activez le module TPM (*Security Chip* [puce de sécurité]).

Démontage et montage de composants lors de la maintenance

Toute réparation du Notebook doit être exécutée exclusivement par du personnel qualifié. Une ouverture non autorisée ou des réparations non conformes mettent un terme à la garantie et peuvent constituer un danger considérable pour l'utilisateur (choc électrique, risque d'incendie).

Après en avoir convenu avec la Hotline/le Help Desk, vous pouvez démonter et remonter vous-même les composants décrits dans ce chapitre.

Si vous démontez et remontez des composants vous-même sans en avoir convenu avec la Hotline/le Help Desk, la garantie de votre Notebook s'éteint.

Les illustrations suivantes peuvent différer de votre variante d'appareil. Elles servent seulement à expliquer le principe.

Remarques pour le montage et le démontage des cartes et des composants

- Mettez votre Notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- Démontez l'accumulateur.
- Manipulez avec précaution les mécanismes de verrouillage de la batterie et d'autres composants.
- N'utilisez jamais d'objets tranchants tels, par exemple, un tournevis, une paire de ciseaux ou un couteau comme levier pour retirer des couvercles.

Les cartes constituées de composants à risque électrostatique (ESD = Electrostatic Sensitive Devices) sont signalées par l'étiquette ci-contre :

Lors de la manipulation de cartes ESD, respectez les consignes suivantes :

- Vous devez vous décharger de l'électricité statique (en touchant un objet relié à la terre, par exemple) avant de manipuler les cartes.
- Les appareils et outils utilisés doivent être dépourvus de toute charge statique.
- Débranchez les câbles avant de connecter ou de déconnecter les cartes.
- Manipulez les cartes en les tenant uniquement par leurs bords.
- Evitez de toucher les broches ou les circuits d'une carte.

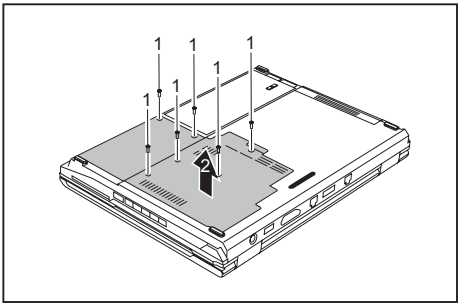
Retirer le cache

Votre appareil est équipé, en fonction du modèle, d'un logement commun pour la mémoire et le disque dur, ou de deux logements séparés, l'un pour la mémoire et l'autre pour le disque dur.

Les caches de logement illustrés peuvent différer de ceux de votre Notebook. Toutefois, les étapes de manipulation sont identiques.

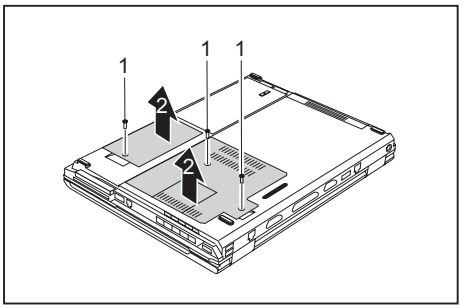
- ► Mettez votre Notebook hors tension et débranchez la fiche secteur de la prise de courant.
- ► Débranchez tous les câbles raccordés au notebook.
- ► Rabattez l'écran LCD.
- ► Retournez le Notebook et posez-le sur une surface stable, plane et propre. Le cas échéant, posez une serviette antidérapante sur cette surface afin d'éviter de griffer le notebook.
- ► Démontez l'accumulateur (voir "Démonter l'accumulateur", Page 20).

Appareils avec logement commun pour mémoire et disque dur



- ► Retirez les vis (1).
- ► Soulevez le couvercle dans le sens de la flèche pour le retirer du notebook (2).

Appareils avec logement séparé pour mémoire et disque dur

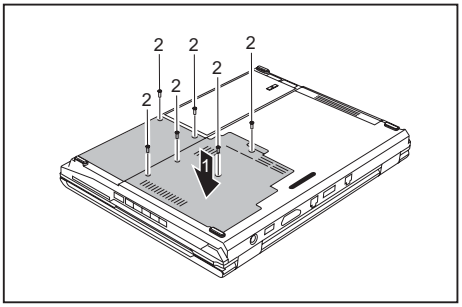


- ► Retirez les vis (1).
- ► Soulevez les caches dans le sens de la flèche pour les retirer du notebook (2).

Fixer le cache

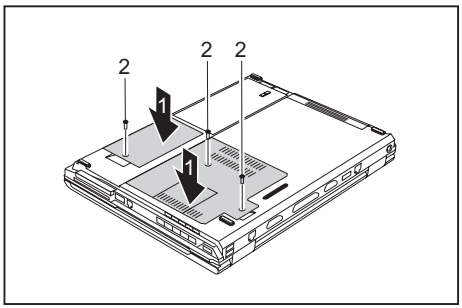
Votre appareil est équipé, en fonction du modèle, d'un logement commun pour la mémoire et le disque dur ou de deux logements séparés pour la mémoire et le disque dur.

Appareils avec logement commun pour mémoire et disque dur



- ► Posez le cache dans le sens de la flèche (1).
- ► Fixez le cache à l'aide des vis (2).
- ► Remettez le notebook correctement en place sur une surface plane.
- ► Raccordez à nouveau les câbles préalablement débranchés.

Appareils avec logement séparé pour mémoire et disque dur



- ► Posez les caches dans le sens de la flèche (1).
- ► Fixez les caches à l'aide des vis (2).
- ► Remettez le notebook correctement en place sur une surface plane.
- ► Raccordez à nouveau les câbles préalablement débranchés.

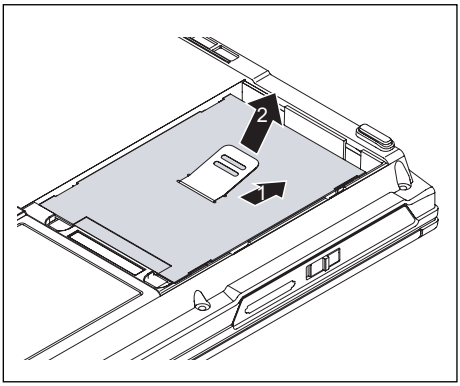
Monter et démonter un disque dur

Le disque dur est le support mémoire le plus important de votre Notebook. Si vous copiez sur votre disque dur des applications et des fichiers stockés sur CD, vous pourrez travailler beaucoup plus rapidement et, donc, plus efficacement. Lorsque le système accède au disque dur, le symbole du disque dur s'allume dans la zone d'affichage.

Votre appareil est équipé, en fonction du modèle, d'un logement commun pour la mémoire et le disque dur, ou de deux logements séparés pour la mémoire et le disque dur.

Démonter un disque dur

► Retirez le cache (voir chapitre "Retirer le cache", Page 27).

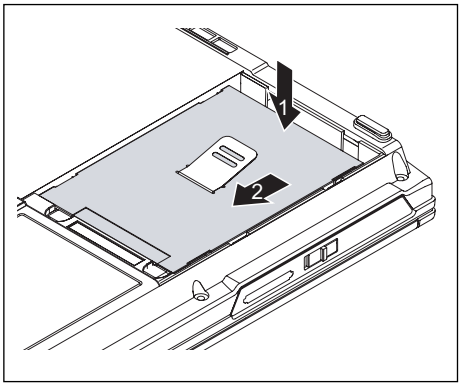


► Tirez le disque dur par la languette d'extraction et en ligne droite (1) vers la droite.

► Retirez le disque dur et son cadre (2) du logement de disque dur.

Monter un disque dur

Lors du montage du disque dur, veillez à ne pas plier ou endommager les contacts sur le logement du disque dur.



► Insérez le disque dur et son cadre dans le logement de disque dur, en poussant dans le sens de la flèche (1).

► Poussez le disque dur en ligne droite (2) vers la gauche de telle sorte que les contacts s'enclenchent.

► Fixez le cache (voir chapitre "Fixer le cache", Page 28).

Monter/démonter les modules mémoire

Votre Notebook prend en charge la technologie à double canal si deux modules de mémoire DDR3 sont intégrés. Fujitsu Siemens Computers recommande l'intégration de deux modules de mémoire identiques afin de pouvoir garantir les performances les plus élevées du système.

Si la hotline/le help desk vous invite à démonter et monter vous-même les modules mémoire, procédez comme suit :

Respectez les instructions données dans le chapitre "Remarques importantes".

Lorsque vous montez ou démonter des modules d'extension mémoire, le notebook doit être hors tension et ne peut pas se trouver en mode Suspend.

Utilisez uniquement les extensions mémoire qui ont été conçues pour ce notebook, voir chapitre "Caractéristiques techniques", Page 33.

Lorsque vous montez ou retirez un module mémoire, ne forcez pas.

Veillez à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le logement réservé à l'extension mémoire.

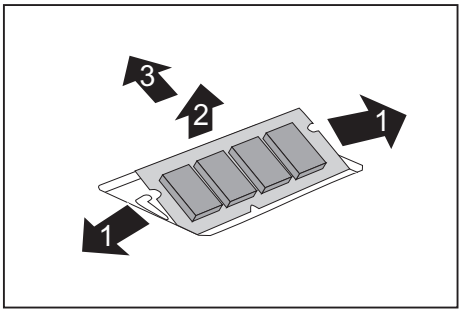
En cours de fonctionnement, certains composants peuvent devenir très chauds (par exemple, le radiateur du processeur). Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons d'éteindre le notebook une heure avant de monter ou démonter les modules d'extension mémoire. Le risque de brûlure est réel !

Comme certains composants dotés d'élements sensibles aux décharges électrostatiques (EGB) sont à découvert, lisez attentivement la section "Remarques pour le montage et le démontage des cartes et des composants", Page 26.

- ► Mettez le notebook hors tension et débranchez la fiche de l'adaptateur d'alimentation de la prise de courant.
- ► Rabattez l'écran LCD.
- ► Débranchez tous les câbles raccordés au Notebook.
- ► Retournez le Notebook et posez-le sur une surface stable, plane et propre. Le cas échéant, posez une serviette antidérapante sur cette surface afin d'éviter de griffer le Notebook.
- ► Démontez l'accumulateur (voir "Démonter l'accumulateur", Page 20).

Démonter un module mémoire

► Retirez le cache (voir "Retirer le cache", Page 27).



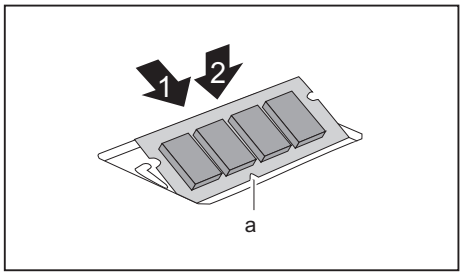
► Avec précaution, écartez les deux crochets de retenue (1).

↳ Le module de mémoire est éjecté vers le haut (2).

► Retirez le module de mémoire de son logement (3) en tirant dans le sens de la flèche.

Monter un module de mémoire

Le bloc de mémoire 0 (sous la carte mère plus proche) doit toujours être monté.



► Insérez le module mémoire dans son logement (1), contacts électriques et encoche (a) vers l'avant.

► Avec précaution, rabattez le module mémoire vers le bas jusqu'à l'entendre s'enclencher (2).

► Fixez le cache (voir "Fixer le cache", Page 28).

Caractéristiques techniques

Notebook

Conditions d'environnement	
Classe climatique	3K2
Température	
Fonctionnement (3K2)	5 °C – 35 °C
Transport (2K2)	- 15 °C – 60 °C

La fiche technique de ce Notebook contient d'autres caractéristiques techniques. Vous trouverez la fiche technique de votre notebook sur Internet à l'adresse "www.fujitsu-siemens.com" ou sur le CD/DVD "Drivers & Utilities".

Accumulateur principal/accumulateur supplémentaire

ESPRIMO Mobile U9210/U9215 - ESPRIMO Mobile M9410/M9415 - ESPRIMO Mobile D9510/D9515

Accumulateur principal	
Tension nominale	11,1 V
Capacité nominale	5200 mAh

ESPRIMO Mobile X9510/X9515/X9525 - CELSIUS H265/H270

Accumulateur principal	
Tension nominale	14,8 V
Capacité nominale	5200 mAh

Accumulateur supplémentaire (tous appareils)

Tension nominale	11,1 V
Capacité nominale	3800 mAh

L'autonomie dépend de la configuration, de la luminosité de l'écran, des applications actives et des réglages d'économie d'énergie.

Adaptateur d’alimentation

CELSIUS H : Adaptateur d’alimentation 120 W

Caractéristiques électriques	
Tension d’entrée	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Tension nominale	20 V
Courant nominal maximum	6 A

ESPRIMO Mobile Series : Adaptateur d’alimentation 90 W

Caractéristiques électriques	
Tension d’entrée	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Tension nominale	20 V
Courant nominal maximum	4,5 A

Vous pouvez à tout moment commander un adaptateur d’alimentation et un câble secteur supplémentaires.

Index

A
Accumulateur
    démonter 20
    monter 21
    Remarques importantes 20
    Symbole 13
Alt+Tab 16

B
Bluetooth 23
    activer 15, 23
    désactiver 15, 23
    Symbole 13
Bref aperçu, fonctions de sécurité 25

C
Caméra
    activer 15
    désactiver 15
Caractéristiques techniques
    Accumulateur 33
    Adaptateur d'alimentation 34
    Notebook 33
Carte 26
Composants
    monter/démonter 26
Ctrl+Alt+Suppr 16

D
Démarrage à chaud 16
Deuxième accumulateur 19
    Démonter 19
Deuxième disque dur 19
Disque dur
    monter 30

E
Ecran d'état 12
EGB 26
ExpressCard
    Symbole 13
extension mémoire 31
Extension mémoire
    démonter 32
    monter 32
Extension système
    extension mémoire 31

F
Fan Control 16
Fn + F1 15
Fn + F10 16
Fn + F12 16
Fn + F3 15
Fn + F4 15
Fn + F5 15
Fn + F6 15
Fn + F7 15
Fn + F8 15
Fn + F9 15
Fonctions de sécurité 24
    Bref aperçu 25

G
Garniture 19
    Démonter 19

H
Haut-parleurs
    activer et désactiver 15

L
Lecteur
    Démonter 19
Lecteur de CD-ROM 19
Lecteur de DVD Super-Multi-Format 19
Lecteur de DVD-ROM 19
Lecteur DVD+/-R/RW 19
Logement pour module 19
Luminosité de l'écran
    augmenter 15
    réduire 15

M
Maintenance 26
Mémoire centrale 31
Memory Card 13
Mode Veille
    activer 16
Module
    Démonter 19
Module de mémoire
    monter 32
Module mémoire
    démonter 32
Modules 19

P
PC Card
Symbole 13
Permuter l'affichage écran 16

R
Remarques
Accumulateur 20
Cartes 26

S
Saut de tabulation négatif 16
Shift+Tab 16
Surface tactile
activer 15
désactiver 15
Symbole
BD 13
Bluetooth 13
CD/DVD 13
Composants radio 13
ExpressCard 13
Num Lock 14
PC Card 13
premier accumulateur 13
second accumulateur 13
Symbole Charge de l'accumulateur 13
Symbole Disque dur 13
Symbole Marche 13
Symbole Secteur 13
Verr. maj 14
Wireless LAN 13
Symbole CD/DVD 13
Symbole Charge de l'accumulateur 13
Symbole Disque dur 13
Symbole Marche 13
Symbole Secteur 13

T
Touches d'application 17

U
UMTS 23
activer 23
désactiver 23

V
Verr Num
Symbole 14
Verr. maj
Symbole 14
Volume
augmenter 15
diminuer 15

W
Weight Saver, voir Garniture 19
Wireless LAN 23
activer 23
désactiver 23
Symbole 13
WLAN
activer 15
désactiver 15